

СОДЕРЖАНИЕ

Том 29, номер 1, 2015

Обзоры

К вопросу о взаимной корреляции импульсной активности нейронов
слухового пути (Аналитический обзор)

Н.Г. Бибиков

3

Организация дирекциональной избирательности ганглиозных клеток сетчатки. Обзор

Е.М. Максимова

15

Зрительная система

Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. VIII. О вычислении
ансамбля ротационной корреспонденции овалов с симметрией вращения

П.П. Николаев

28

Различия метаболической активности в глазоспецифичных слоях дорсального
ядра наружного коленчатого тела кошек при нарушении бинокулярного зрения

П.Ю. Шкорбатова, С.Н. Топорова, С.В. Алексеенко

56

Слуховая система

Влияние маскировки на чувствительность слуха к динамическим изменениям
спектрального рисунка звукового сигнала в зависимости от отношения интенсивностей
маскера и сигнала

Д.И. Нечаев, О.Н. Милехина, А.Я. Сутин

63

Чувствительность различных участков головы кита белухи к акустическим стимулам:
проверка гипотез звукопроводения у китообразных

Е.В. Сысуева, Д.И. Нечаев, В.В. Попов, А.Я. Сутин, А.А. Лемазина, Н.М. Тюриш

74

Биосенсоры

Биосенсорная тест-система для определения физиологических концентраций гепарина

*С.Г. Скуридин, Ф.В. Верещагин, В.И. Саянов, В.М. Гусев, М.А. Павлов,
О.Н. Комтанец, Ю.М. Евдокимов*

84

Памяти товарища

Константин Васильевич Голубцов (1929–2014 гг.)

93